(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Būro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 11. Januar 2001 (11.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 01/02794 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7:

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP00/05656

F42B 12/34

(22) Internationales Anmeldedatum:

20. Juni 2000 (20.06.2000)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 199 30 474.2

1. Juli 1999 (01.07.1999)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF-

UND SYSTEMTECHNIK [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (mir für US): HADLER, Andreas [DE/DE]; Albrecht-Achilles-Strasse 4, D-90579 Langenzenn (DE), ZEIHER, Erich [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 3, D-90765 Fürth (DE).

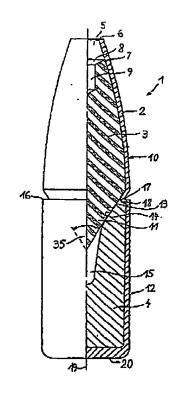
(74) Anwälte: UPPENA, Franz usw.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PARTIAL FRAGMENTATION PROJECTILE WITH PENETRATOR IN THE PROJECTILE'S NOSE

(54) Bezeichnung: TEILZERLEGUNGSGESCHOSS MIT PENETRATOR IM GESCHOSSBUG



(57) Abstract: The design of a partial fragmentation projectile that is a jacket projectile and that is composed of a soft core (4) as the fragmentation part of the projectile and a hard core (3) as the penetrator substantially influences the deformation and the fragmentation of the projectile. Especially when used as an ammunition for hunting the partial fragmentation projectile must be adapted to the game hunted for in terms of its structure, shape and size. According to the invention, the penetrator (3), seen in the direction of the trajectory of the projectile (1), is arranged in front of the soft core, the core (4) of the projectile. The nose (13) of the soft core (4) is provided with a recess (14, 30 32, 34) which adjoins a cavity (15).

(57) Zusammenfassung: Die Konstruktion eines Teilzerlegungsgeschosses, das als Mantelgeschoß sich zusammensetzt aus einem Weichkern (4) als sich zerlegenden Teil des Geschosses und einem Hartkern (3) als Penetrator hat einen wesentlichen Einfluß auf die Deformierung und Zerlegung des Geschosses. Insbesondere bei der für Jagdzwecke verwenderen Mumnon muß das Teilzerlegungsgeschoß auf die Wildart in Aufbau, Form und Größe abgestimmt werden. Erfindungsgemäß wird desbalb vorgeschlagen, daß der Penetrator (3), in Flugrichtung des Geschosses (1) gesehen, vor dem Weichkern, dem Geschoftkern (4), angeordnet ist. Der Bug (13) des Weichkernes (4) weist eine Vertiefung (14, 30, 32, 34) auf, an die sich ein Hohlraum (15) anschliesst.

BEST AVAILABLE COPY

on line [2] for LY01719 Printed 12/20/ NTABTEILUNG

08:30 * Pg 4/42 NR. 056 S. 4

WO 01/02794 A1

PT, RO. RU, SD, SE, SG, SL, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA;-UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkau-ungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY